Volthium

Alimentez le futur
Powering the future

FICHE TECHNIQUE
12 V 300 Ah



Énergie Volthium inc. | T. 514.989.9586 | info@volthium.com | www.volthium.com

Avant toute utilisation de votre batterie Volthium, veuillez lire le manuel d'utilisation et la fiche technique spécifiques à votre batterie. Vous pouvez trouver ces documents en cliquant sur le lien suivant : https://volthium.com/fr/documents/
Toute utilisation inappropriée du produit pourrait entraîner l'invalidité de sa garantie.
Pour toute question supplémentaire, veuillez contacter le support technique de Volthium.

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES	
Voltage	12.8 volt
Capacité	300 Ah
Capacité @ 20A	900 min
Énergie	3840 Wh
Auto-décharge	< 3% par mois
Unité maximum en série	4
Unité maximum en parallèle	4

SPÉCIFICATIONS DE CHARGE	
Courant de charge recommandé	5 A - 80 A
Courant de charge maximum	150 A
Voltage de charge recommandé	14.2 V - 14.6 V (Bulk) | 13.6 V (Float)

SPÉCIFICATIONS DE DÉCHARGE	
Courant de décharge continue	250 A
BMS - Voltage de déconnexion en décharge	10 V
BMS - Voltage de reconnexion en décharge	12 V
Protection de court circuit	Oui

SPÉCIFICATIONS DE TEMPÉRATURES	
Température de décharge	De -30 à 60°C
Température de charge	De 0 à 45°C

SPÉCIFICATIONS D'ENTREPOSAGE	
Température d'entreposage	De -20 à 45°C
Voltage d'entreposage	De 13.1 V à 13.3 V

SPÉCIFICATIONS COMMUNICATIONS	
Bluetooth	En option
Ports de communications	RS485
Écran LED	Non
CAN Hub communication (VE.CAN)	Compatible

SPÉCIFICATIONS DE CHAUFFAGE	
Température d'activation	De -35 à 11°C
Courant requis pour activation	11 A
Courant utilisé pour le chauffage	9 A
Mode d'activation du système	Automatique

NOMBRE DE CYCLE SELON LE % DE DÉCHARGE MOYEN D'UTILISATION	
Décharge à 30%	8200 < cycles
Décharge à 80%	6000 < cycles
Décharge à 100%	3500 < cycles

SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES	
Dimensions	520 X 268 X 243,7 mm | 20.47 X 10.55 X 9.6 po
Groupe / format	GR8D
Poids	33.1kg | 73 lbs
Type de terminal	M8
Couple de serrage sur les bornes	8~10nm / 6-8 ft/lb
Indice d'étanchéité	IP55 (Contre les jets d'eau à basse pression et les poussières)

CERTIFICATIONS & CONCEPTION	
Conception	4S3P
Certifications	Cellules : UL1642 / UL1973 / UL9540A / IEC62619 / IEC62660
Classification de transport	UN 3480 | CLASS 9
Type de cellule	SquareCell - LiFePO4 - 102 Ah - 3.2 V - Grade A+





